

Dugesiana, Año 22, No. 2, Julio-Diciembre 2015, es una publicación Semestral, editada por la Universidad de Guadalajara, a través del Centro de Estudios en Zoología, por el Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias. Camino Ramón Padilla Sánchez # 2100, Nextipac, Zapopan, Jalisco, Tel. 37771150 ext. 33218, http://dugesiana.cucba.udg.mx, glenus-mx@gmail.com. Editor responsable: José Luis Navarrete Heredia. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo 04-2009-062310115100-203, ISSN: 2007-9133, otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este número: Coordinación de Tecnologías para el Aprendizaje, Unidad Multimedia Instruccional, M.B.A. Oscar Carbajal Mariscal y José Luis Navarrete Heredia. Fecha de la última modificación 14 de diciembre 2015, con un tiraje de un ejemplar.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización de la Universidad de Guadalajara.

# Adenda y corrigenda de *Dugesiana* 20(1): 17-41, la diversidad de los ciempiés (Chilopoda) de México

Addenda and corrigenda of *Dugesiana* 20(1): 17-41 Mexican Diversity of Centipedes (Chilopoda)

Ubaldo Sebastián Flores-Guerrero\*, Fabio Germán Cupul-Magaña\*, Julián Bueno-Villegas\*\* y Emma Rodríguez-López\*\*

\*Centro Universitario de la Costa, Universidad de Guadalajara. Av. Universidad No. 203, Delegación Ixtapa, C.P. 48280, Puerto Vallarta, Jalisco. \*\*Laboratorio de Sistemática Animal, Centro de Investigaciones Biológicas, Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, Carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5 S/N, Colonia Carboneras, C.P. 42184, Mineral de la Reforma, Hidalgo, México. sebastian\_toci@hotmail.com, fabiocupul@gmail.com, milpatas@gmail.com y roloem@gmail.com

#### RESUMEN

Se realizan correcciones a Cupul-Magaña (2013). Algunos errores en nombres científicos, combinaciones de nombres científicos, localidades y autoridades taxonómicas se corrigen. Se añade una nueva especie de ciempiés geofilomorfo a la lista, *Ityphilus cifuentesi*. Este trabajo incluye a *Pachymerium ferrugineum* que fue omitida de la lista original. En México se han registrado 182 especies (una fósil) incluidas en 78 géneros, 13 familias y cuatro órdenes.

Palabras clave: Lista de especies, Diversidad, Myriapoda, Taxonomía.

#### ABSTRACT

Corrections to Cupul-Magaña (2013) are given. Some mistakes in scientific names, new names combinations, localities, and authors' citation are corrected. A new geophilomorph centipede species, *Ityphilus cifuentesi*, is included in the checklist. This work includes *Pachymerium ferrugineum*, omitted in the original checklist. A total of 182 identified species (one fossil) in 78 genera, 13 families and four orders have been recorded for Mexico.

Key Words: Checklist, Diversity, Myriapoda, Taxonomy.

## Vista general de las correcciones

En el manuscrito de Cupul-Magaña (2013) se observó un error en la suma de especies para el género Scolopendra. De igual forma, se eliminaron y adicionaron registros de especies para algunos estados, por lo que el número de especies por orden cambió. Por su parte, en la lista del Anexo 1 se detectaron errores ortográficos en los nombres científicos, inconsistencias en el número de página en el cual el nombre científico fue erigido en la publicación original y errores en el año de descripción de la autoridad taxonómica. Además, se modificó la ortografía de ciertas localidades y se asignaron al estado correcto. Se modificaron tres nombres científicos a partir de nuevos estudios en sistemática y de nuevas combinaciones. Nuevos sinónimos fueron asignados. Se añadieron dos especies a la lista de ciempiés presentes en México: dos especies de geofilomorfos: Ityphilus cifuentesi Cupul-Magaña, 2014, recientemente descrita y Pachymerium ferrugineum (Koch, 1835), omitida por error; por lo que la riqueza específica para el país se incrementó a 182 especies. Se revisaron artículos recientes, así como otros que se omitieron previamente, que citan localidades para el país: Kraepelin (1904), Shelley (1990), Chagas-Júnior y Shelley (2003), Shelley y Chagas (2004), Shelley et al. (2005), Tabullo de Robles et al. (2014), así como Cupul-Magaña y Bueno-Villegas (2015). Se adicionaron

cuatro mapas de localidades, elaborados (a nivel básico) en el módulo de manejo de información geográfica del programa BIOTICA© 5.0 (CONABIO, 2007) con los registros conocidos para el país de especies de los órdenes Scutigeromorpha, Lithobiomorpha, Scolopendromorpha y Geophilomorpha (Figs. 1-4). Los datos para la elaboración de los mapas corresponden al proyecto de Actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Myriapoda en México, actualmente en proceso y con el apoyo de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO).

También, es importante mencionar que existe una amplia variabilidad en el nivel de detalle de ubicación para las diferentes localidades mencionadas en el texto. Esto es resultado de la cantidad y calidad de los datos de localización registrados por los autores de las referencias consultadas para la elaboración de la lista. Además, para algunas localidades se señala el municipio al cual pertenece o sólo el municipio en el que el ejemplar fue recolectado.

Finalmente, la hipótesis filogenética actual sobre el orden Geophilomorpha (Bonato *et al.* 2014), que aún no se publicaba cuando el artículo de Cupul-Magaña (2013) se encontraba en preparación, ofrece evidencia morfológica y molecular sólida para establecer que las familias válidas son Mecistocephalidae, Oryidae, Himantariidae, Schendylidae, Zelanophilidae (nueva familia), Gonibregmatidae

y Geophilidae. Dentro Schendylidae se incluyó a Ballophilidae, en Gonibregmatidae a Eriphantidae y Neogeophilidae, y en Geophilidae a Aphilodontidae, Dignathodontidae, Linotaeniidae y Macronicophilidae (Bonato *et al.* 2014). Con este nuevo arreglo, de las siete familias de Geophilomorpha conocidas a nivel mundial, en México sólo se encuentran cinco. Así, el número de familias de Chilopoda para el país se debe cambiar de 17 a 13.

# Correcciones y adiciones

- p. 18 corrección en ortografía de los nombres de autoridades taxonómicas; se lee "Persbosc (1839) describe la primera especie de ciempiés para México: el litobiomorfo *Lithobius mexicanus* Persbosc, 1839. A mediados del siglo XIX, Koch (1847) cita el hallazgo del escolopendromorfo *Scolopendra pomacea* Koch, 1847; sin embargo, no especificada la localidad de recolecta.", debe ser "Perbosc (1839) describe la primera especie de ciempiés para México: el litobiomorfo *Lithobius mexicanus* Perbosc, 1839. A mediados del siglo XIX, Koch (1847) cita el hallazgo del escolopendromorfo *Scolopendra pomacea* Koch, 1847; sin embargo, no especifica la localidad de recolecta".
- **p. 19** dice "Durante los últimos años del siglo XIX y los primeros del XX, es publicada la monumental obra *Biología Centrali Americana...*". En este caso, *Biología* no debe tener tilde ortográfica.
- p. 21 se eliminan renglones, se modifican totales de especies y se incluye una especie de Scutigeromorpha para el estado de Baja California Sur; se lee "Las cinco especies del orden Scutigeromorpha (no se incluye S. coleoptrata porque su cita para el país no refiere localidad específica de recolecta) han sido registradas en 14 estados (entre paréntesis se indica el número de especies presentes por estado): Chiapas (1), Distrito Federal (1), Guerrero (1), Hidalgo (1), Jalisco (1), Michoacán (2), Morelos (1), Nuevo León (1), Oaxaca (1), Puebla (1), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (2), Tabasco (1) y Veracruz (2)", debe ser "Las seis especies del orden Scutigeromorpha han sido registradas en 15 estados (entre paréntesis se indica el número de especies presentes por estado): Baja California Sur (1), Chiapas (1), Distrito Federal (1), Guerrero (1), Hidalgo (1), Jalisco (1), Michoacán (2), Morelos (1), Nuevo León (1), Oaxaca (1), Puebla (1), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (2), Tabasco (1) y Veracruz (2)".
- p. 21 inclusión de una especie de Scutigeromorpha para el estado de Sonora; se lee "San Luis Potosí (2), Tabasco (1)", debe ser "San Luis Potosí (2), Sonora (1), Tabasco (1)".
- p. 22 inclusión de dos especies de Lithobiomorpha para el estado de Morelos y una para Veracruz; se lee "Morelos

- (6), Nuevo León (8), Puebla (1), Tamaulipas (1) y Veracruz (10)", debe ser "Morelos (8), Nuevo León (8), Puebla (1), Tamaulipas (1) y Veracruz (11)".
- **p. 22** corrección en el número total de especies del género *Scolopendra* para México; se lee "El género mejor representado es *Scolopendra* con 10 especies", debe ser "El género mejor representado es *Scolopendra* con 13 especies".
- p. 23 inclusión de especies de Scolopendromorpha para el Distrito Federal y los estados de Guanajuato, Estado de México, Morelos, Puebla, Sonora y Yucatán; se lee "Aguascalientes (1), Baja California (4), Baja California Sur (6), Campeche (2), Chiapas (8), Chihuahua (4), Coahuila (5), Colima (5), Distrito Federal (3), Durango (4), Guanajuato (1), Guerrero (9), Estado de México (4), Hidalgo (4), Jalisco (9), Michoacán (5), Morelos (5), Nayarit (5), Nuevo León (8), Oaxaca (8), Puebla (5), Querétaro (6), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (8), Sinaloa (6), Sonora (5), Tabasco (1), Tamaulipas (9), Veracruz (11), Yucatán (1) y Zacatecas (3)", debe ser "Aguascalientes (1), Baja California (4), Baja California Sur (6), Campeche (2), Chiapas (8), Chihuahua (4), Coahuila (5), Colima (5), Distrito Federal (4), Durango (4), Guanajuato (2), Guerrero (9), Estado de México (6), Hidalgo (4), Jalisco (9), Michoacán (5), Morelos (9), Nayarit (5), Nuevo León (8), Oaxaca (8), Puebla (6), Querétaro (6), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (8), Sinaloa (6), Sonora (6), Tabasco (1), Tamaulipas (9), Veracruz (11), Yucatán (2) y Zacatecas (3)".
- **p. 23** modificación en el número total de estados con registros de ciempiés Geophilomorpha, se lee "Los estados donde los ciempiés geofilomorfos han sido recolectados son veintiuno", debe ser "Los ciempiés geofilomorfos han sido recolectados en veintitrés estados".
- p. 23 inclusión de especies de Geophilomorpha para los estados de Baja California Sur, Estado de México, Hidalgo, Morelos, Nayarit, Querétaro y Tamaulipas, se lee "Baja California (3), Baja California Sur (5), Campeche (1), Chiapas (1), Distrito Federal (7), Estado de México (3), Guerrero (4), Hidalgo (8), Jalisco (2), Michoacán (1), Morelos (7), Nuevo León (6), Oaxaca (6), Puebla (1), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (7), Sinaloa (1), Tabasco (1), Tamaulipas (5), Veracruz (21) y Yucatán (1)", debe ser "Baja California (3), Baja California Sur (6), Campeche (1), Chiapas (1), Distrito Federal (7), Estado de México (4), Guerrero (4), Hidalgo (9), Jalisco (2), Michoacán (1), Morelos (8), Nayarit (1), Nuevo León (6), Oaxaca (6), Puebla (1), Querétaro (1), Quintana Roo (1), San Luis Potosí (7), Sinaloa (1), Tabasco (1), Tamaulipas (6), Veracruz (21) y Yucatán (1)".

- p. 28-29 modificación y adición de localidades para Dendrothereua linceci; se lee "Distribución en México: CHIS: Comitán, San José Monte Bello, Selva Lacandona; DF: Bosque de Chapultepec, Colonia Santo Domingo, Coyoacán; GRO: Amula (=Almolonga), Chilpancingo, Grutas de Cacahuamilpa y Juxtlahuaca, Omilteme (=Omiltemi); HGO: Tula; JAL: Área Natural Protegida Piedra Bola, Ayutla, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán, Volcán San Martín; MICH: Cerro Tancitaro, Tingambato, Zitácuaro; MOR: Tepoztlán; OAX: Cueva del Diablo, La Petenera, San Felipe, Santiago Astata, Teotitlán; PUE: Villa Juárez; QROO: Reserva Ecológica "El Edén"; SLP: Xilitla; TAB: Gruta de Coconá; VER: Gruta de Atoyac, Peñuela", debe ser "Distribución en México: CHIS: Comitán; San José Montebello; Selva Lacandona; DF: Colonia Santo Domingo; Bosque de Chapultepec; GRO: Amula (=Almolonga); Chilpancingo; Cueva de Juxtlahuaca; Cueva de Cacahuamilpa; Omilteme (=Omiltemi); **HGO:** Santa María Ilucan, Tula; **JAL:** Área Natural Protegida Piedras Bola; Ayutla; Chamela (Estación de Biología de la UNAM); Las Palmas, municipio de Puerto Vallarta; Volcán San Martín, municipio de Tonalá; Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán; MICH: Tingambato; MOR: Tepoztlán; OAX: Cueva del Diablo; San Felipe; La Petenera; 8 km al suroeste de la localidad de Santiago Astata; Teotitlán; PUE: Villa Juárez; QROO: Reserva Ecológica El Edén; SLP: Xilitla; TAB: Gruta de Coconá; VER: Atoyac; Gruta de Atoyac".
- p. 29 modificación de nombre de localidad tipo para Scutigera carrizala; se lee "Localidad tipo: México: Nuevo León: Gruta del Carrizal, Lampozos", debe ser "Localidad tipo: México: Nuevo León: Gruta del Carrizal, municipio de Lampazos de Naranjo".
- p. 29 adición de localidades para Scutigera coleoptrata; se lee "Distribución en México: Sin localidad específica", debe ser "Distribución en México: BCS: Isla Espíritu Santo; SON: Bahía San Pedro, Guaymas; Isla San Jorge; Isla La Raza".
- **p. 29** modificación de nombre de localidad para *Scutigera poicila*; se lee "**VER:** Peñuela, Córdoba", debe ser "**VER:** Peñuela, municipio de Amatlán de Los Reyes".
- **p. 29** modificación y corrección de localidad para *Scutigera tancitarona* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**MICH:** Tancítaro, Zitácuaro", debe ser "**MICH:** Cerro Tancítaro; Zitácuaro".
- **p. 29** modificación de nombre de localidad para *Lamyctes* (*Lamyctes*) *coeculus*; se lee "**JAL:** Puerto Vallarta", debe ser "**JAL:** instalaciones del Centro Universitario de la Costa, municipio de Puerto Vallarta".

- **p. 29** modificación y precisión de nombre de localidad para *Lamyctes* (*Lamyctes*) *coeculus*; se lee "**MOR**: Cuernavaca", debe ser "**MOR**: Chapultepec, Cuernavaca".
- p. 29 adición de localidad para *Atethobius mirabilis*; se lee "DF: Esclava", debe ser "DF: Esclava; MOR: campus Chamilpa de la UAEM, Cuernavaca".
- p. 29 adición de localidad para Atethobius scutiger; se lee "MEX: Chapingo", debe ser "MEX: Chapingo; MOR: campus Chamilpa de la UAEM, Cuernavaca".
- p. 30 adición de localidad para Labrobius (Tribius) boneti; se lee "Distribución en México: Endémica. DF: sin localidad específica", debe ser "Distribución en México: Endémica. DF: sin localidad específica; Parque Nacional Desierto de los Leones".
- **p. 31** modificación de nombre de localidad para *Labrobius mayor*; se lee "**NL:** Villa Santiago, Hacienda Vista Hermosa", debe ser "**NL:** Hacienda Vista Hermosa-Cascada Cola de Caballo, Villa Santiago".
- p. 31 adición y modificación de nombres de localidad tipo para *Labrobius minor*; se lee "Localidad tipo: México: Hidalgo: Guerrero Mills (=Tepehuacán de Guerrero), Pachuca, San Miguel", debe ser "Localidad tipo: México: Hidalgo: Vicente Guerrero, municipio de Omitlán de Juárez. Otras localidades: Pachuca de Soto; Parque Nacional El Chico; San Miguel Regla, municipio de Huasca de Ocampo".
- p. 31 adición y modificación de nombres de localidades para *Labrobius minor*; se lee "HGO: Guerrero Mills (=Tepehuacán de Guerrero), Pachuca, Parque Nacional El Chico, San Miguel.", debe ser "HGO: Vicente Guerrero, municipio de Omitlán de Juárez; Pachuca de Soto; Parque Nacional El Chico; San Miguel Regla, municipio de Huasca de Ocampo; VER: municipio de Las Vigas de Ramírez".
- **p. 31** modificación de localidad para *Lithobius michoacanus* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**NL:** Cañón de las Anacuas, Linares, Monterrey, Chipinque", debe ser "**NL:** Cañón de las Anacuas, Linares; Chipinque, Monterrey".
- p. 31 modificación de localidad para *Lobochaetotarsus dampfi* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "VER: Córdoba, Volcán San Martín, San Andrés Tuxtla", debe ser "VER: Córdoba; Volcán San Martín, San Andrés Tuxtla".
- p. 31 modificación de nombre de localidad para Mexicobius (Mexicobius) vistanus; se lee "NL: Villa Santiago, Hacienda Vista Hermosa", debe ser "NL: Hacienda Vista Hermosa-Cascada Cola de Caballo, Villa

Santiago".

- p. 32 adición de localidad para Neolithobius aztecus; se lee "VER: Volcán Pico de Orizaba", debe ser "VER: Volcán Pico de Orizaba; municipio de Las Vigas de Ramírez".
- p. 32 nueva combinación de nombre científico (Vahtera et al. 2013); se lee "Ectonocryptoides quadrimeropus Shelley y Mercurio, 2005: 34", debe ser "Newportia (Ectonocryptoides) quadrimeropus (Shelley y Mercurio, 2005: 34)", por lo tanto Ectonocryptoides quadrimeropus Shelley y Mercurio, 2005: 34 debe considerarse como sinónimo de Newportia (Ectonocryptoides) quadrimeropus.
- p. 32 modificación y adición de localidades para Newportia (Ectonocryptoides) quadrimeropus; se lee "JAL: Chamela, Puerto Vallarta", debe ser "JAL: Chamela; a1 km de la localidad de Las Palmas, municipio de Puerto Vallarta; jardines del campus de la Universidad de Guadalajara, a 1 km de la localidad de Ixtapa, municipio de Puerto Vallarta".
- p. 33 nueva combinación de nombre científico (Vahtera et al. 2013); se lee "Ectonocryptops kraepelini Crabill, 1977: 346", debe ser "Newportia (Ectonocryptops) kraepelini (Crabill, 1977: 346)", por lo tanto Ectonocryptops kraepelini Crabill, 1977: 346 debe considerarse como sinónimo de Newportia (Ectonocryptops) kraepelini.
- p. 33 corrección en la localidad de distribución de la especie Newportia (Ectonocryptops) kraepelini en México; se lee "Localidad tipo: México: Colima: Tonila (faldas del Volcán de Colima). Distribución en México: Endémica. COL: Tonila.", debe ser "Localidad tipo: México: Colima: 3.2 km al sur de la localidad de Tonila. Distribución en México: Endémica. COL: 3.2 km al sur de la localidad de Tonila, municipio de Cuauhtémoc, Jalisco (faldas del Volcán de Colima)".
- p. 33 el año en la autoridad taxonómica está incompleto y no tiene página; se lee "Newportia atoyaca Chamberlin, 194", debe ser "Newportia atoyaca Chamberlin, 1943: 8".
- p. 33 modificación y adición de localidades para Newportia atoyaca; se lee "NL: San Roberto; OAX: Oaxaca, San Pedro Juchatengo, Valle Nacional; QRO: Landa de Matamoros; SLP: 39.5 km W de Landa de Matamoros; TAMPS: Ciudad Victoria, Cueva Conrado Castillo, Nacimiento del río Frío, Nacimiento del río Purificación, Soto La Marina, Villa de Casas; VER: Atoyac, Fortín, San Miguel, Tecolutla", debe ser "NL: San Roberto, municipio de Galeana; OAX: 21.3 km al norte de la ciudad de Oaxaca; 35.5 km al sur de la localidad de San Pedro Juchatengo; 61.1 km al sur de la localidad de Valle Nacional; QRO: 12.5 km al este de la localidad

- de Landa de Matamoros; **SLP:** 39.5 km al oeste de la localidad de Landa de Matamoros; **TAMPS:** 76.8 km al sur de Ciudad Victoria; Cueva Conrado Castillo; 4.8 km al sur de la localidad de Gómez Farías, nacimiento del río Frío; 9.6 km al noroeste de la localidad de Gómez Farías, Rancho El Cielo; nacimiento del río Purificación; 49.6 km al suroeste de la localidad de Soto La Marina; 33 km al este de la localidad de Villa de Casas; **VER:** Atoyac; cerca de la carretera 150 entre Puebla y Córdoba; 12.8 km al este de la localidad de San Miguel; Fortín de Las Flores; San Miguel; Sumidero de Cotzalostoc, Zongolica; Tecolutla".
- p. 33 modificación de localidades para *Newportia morela*; se lee "MOR: Tepoztlán; SLP: Ciudad del Maíz; TAMPS: Los San Pedros Güemez, Rancho del Cielo, Gómez Farías", debe ser "MOR: Tepoztlán; SLP: 28.8 km al este de Ciudad del Maíz; TAMPS: 0.2 km de la localidad de Los San Pedros, Cueva de las Quitanueves, Güémez; 11.2 km al noroeste de la localidad de Gómez Farías, cerca de Rancho El Cielo, Cueva de la Mina; 9.6 km al noroeste de la localidad de Gómez Farías, Rancho El Cielo".
- p. 33 modificación de localidades para Newportia oreina; se lee "HGO: Guerrero Mill (=Tepehuacán de Guerrero), Zimapán; NL: Cañón de Las Anacuas, Linares; OAX: Santos Reyes Pápalo, Suchixtapec; PUE: Río Frío, Pinar; QRO: Ajo de Ligura, Landa de Matamoros, Pinal de Amoles; SLP: Tamazunchale; TAMPS: Gómez Farías, Los San Pedros Güemez, Rancho del Cielo; VER: Ciudad Mendoza, Fortín, Soledad Atzompa", debe ser "HGO: 39.5 km al este de la localidad de Landa de Matamoros; Vicente Guerrero, municipio de Omitlán de Juárez; Zimapán; MEX: Río Frío, Ixtapaluca; NL: Cañón de Las Anacuas, 22.7 km al suroeste de la localidad de Linares; OAX: Santos Reyes Pápalo; 5.4 km al sur de la localidad de Suchixtapec; PUE: 21.1 km al oeste de Ciudad Mendoza; **QRO:** Ajo de Ligura; 10.2 km al este de la localidad de Pinal de Amoles; localidad de Landa de Matamoros; SLP: 30.9 km al noroeste de la localidad de Tamazunchale; TAMPS: 9.6 km al noroeste de la localidad de Gómez Farías, Rancho El Cielo; en los alrededores de la localidad de Gómez Farías; Los San Pedros, Güémez; VER: Fortín de Las Flores; Soledad Atzompa".
- p. 33 modificación de localidad para Newportia sabina al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "SLP: Cueva de Los Sabinos, El Sótano de Yerbaniz", debe ser "SLP: Cueva de Los Sabinos, municipio de Ciudad Valles; El Sótano de Yerbaniz, municipio de Ciudad Valles; Sótano de la Tinaja, municipio de Ciudad Valles; Sierra del Abra, municipio de Ciudad Valles".
- **p. 33** modificación de localidad para *Newportia spinipes* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**GRO**: Omilteme (=Omiltemi),

Sierra de las Aguas Escondidas", debe ser "GRO: Omilteme (=Omiltemi); Sierra de las Aguas Escondidas".

- p. 33 modificación y adición de localidades para Newportia stolli; se lee "CAMP: Xpujil, ruinas de Becán, ruinas de Chicaná; CHIS: Huixtla, San Cristóbal de las Casas, San Quintín, Teopisca, Tuxtla Gutiérrez; VER: San Andrés Tuxtla", debe ser "CAMP: Xpuhil, ruinas de Becán; ruinas de Chicaná; CHIS: km 44 carretera rumbo a la localidad de Campo Alegre, municipio Las Margaritas; 53.9 km al norte de la localidad de Huixtla; fuera de cueva de Las Abejas, municipio de San Fernando; Gruta de Arcotete, municipio de San Cristóbal de las Casas; San Quintín, municipio de Ocosingo; 16 km al este de San Cristóbal de las Casas; 13.8 km al este de San Cristóbal de las Casas; 8 km al oeste de la localidad de San Cristóbal de las Casas; 9.6 km al sureste de la localidad de San Cristóbal de las Casas; San Cristóbal de las Casas; Teopisca, Rancho Nuevo, municipio de San Cristóbal de las Casas; Tuxtla Gutiérrez; MOR: campus Chamilpa de la UAEM, Cuernavaca; VER: ladera del Volcán San Martín, al norte de la localidad de San Andrés Tuxtla".
- p. 33 modificación y corrección de localidades para Newportia troglobia al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar localidades distintas; se lee "TAMPS: Ciudad Victoria, Los San Pedros Güemez, Cueva del Tecolote, Cueva de la Llorona", debe ser "TAMPS: Cueva del Tecolote, Los San Pedros, municipio de Güémez, Tamaulipas, México; Cueva de la Llorona, Los San Pedros".
- p. 33 modificación de localidades para *Scolopocryptops gracilis*; se lee "**BC:** Isla San Pedro Mártir, Rancho El Topo Sierra de Juárez, Ensenada", debe ser "**BC:** 3.2 km al sur del Rancho El Topo, Sierra de Juárez; Ensenada; parte sur de la Isla San Pedro Mártir".
- p. 33 modificación de localidad para Scolopocryptops melanostoma al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "VER: Cerro El Vigía, Comoapan, San Andrés Tuxtla", debe ser "VER: 3 km al este del Ejido Ruiz Cortínez, municipio de San Andrés Tuxtla; Estación de Biología Los Tuxtlas; Cerro El Vigía, Estación de Biología Los Tuxtlas; Comoapan, municipio de San Andrés Tuxtla".
- p. 34 modificación y adición de localidades para *Scolopocryptops mexicana*; se lee "Distribución en México: CHIS: San Cristóbal de las Casas, San Quintín; GRO: Chilpancingo (también se cita una localidad Guerrero, Oaxaca, pero no se especifica), Omiltemi; OAX: Huixtla, Suchiltepec; Tamazulapan, Tuxtepetongo; SLP: Ciudad Valles; VER: Orizaba, San Andrés Tuxtla", debe ser "Distribución en México: CHIS: San Cristóbal de las Casas; San Quintín; Huixtla; GRO: Chilpancingo;

(también se cita una localidad Guerrero, Oaxaca, pero no se especifica); Omiltemi; **MOR:** Cuernavaca, campus Chamilpa de la UAEM; **OAX:** Suchiltepec; Tamazulapán; Tuxtepetongo; **SLP:** Ciudad Valles; **VER:** Orizaba, San Andrés Tuxtla".

- p. 34 modificación de localidades para *Theatops posticus*; se lee "Distribución en México: BC: La Turquesa, Ensenada, 22 km al sur de la frontera con Estados Unidos; CHIH: Minaca; SON: Hiucoche", debe ser "Distribución en México: BC: La Turquesa, 35.2 km al este de la localidad de el Rosario; 23.2 km al norte de la localidad de Ensenada; 22.4 km al sur de la frontera con Estados Unidos; CHIH: 51 km al sur de la localidad de Miñaca camino a Pichachic; km 48 de la carretera federal 16, al oeste de la localidad de Cuauhtémoc, Miñaca; 103 km al sur de la localidad de Chihuahua; SON: 5 km al noroeste de la localidad de Huicoche".
- p. 34 modificación de localidades para Arthrorhabdus pygmaeus; se lee "BCS: Bahía de los Frailes, Boca de la Sierra, Colonia Calles, Comondú, El Crucero, El Triunfo, La Laguna, La Paz, San José del Cabo, San Luis Gonzaga, Todos Santos; COAH: Laguna Churince, Cuatrociénegas; COL: Colima; DGO: 8 km W Torreón; **GRO:** Amula (=Almolonga); **HGO:** Actopan, Zimapán; JAL: Chamela, Ciudad Guzmán; MOR: Cocoyoc, Puente de Ixtla; NAY: Jesús María; NL: Bustamante, Cuesta Los Muertos, Monterrey; OAX: Tehuantepec, Suchiltepec; PUE: Tehuacán, Tierra Amarilla; SIN: Culiacán, Mazatlán; SLP: carretera Ciudadal Valles-Río Verde, Ciudad Valles; TAMPS: Ciudad Victoria", debe ser "BCS: Bahía de los Frailes; Boca de la Sierra; 4.8 km al sur de la localidad Colonia Calles; 7.5 km al sur de la localidad de San José Comondú; 12.8 km al sur de la localidad de El Crucero (hoy Ciudad Constitución); 4.8 km al oeste de la localidad de El Triunfo; La Laguna; La Paz; San José del Cabo; San Luis Gonzaga; 17.6 km al sur de la localidad de Todos Santos; COAH: 25.6 km al sur de la localidad de Cuatrociénegas, Laguna Churince; COL: 22.2 km al sur de la localidad de Colima; 32 km al norte de la localidad de Colima; **DGO:** 8 km al oeste de la localidad de Torreón; GRO: Amula (=Almolonga); HGO: al norte del municipio de Actopan, Zimapán; JAL: Chamela; 16 km al norte de Ciudad Guzmán; MOR: Cocoyoc; Puente de Ixtla; NAY: Jesús María; NL: 16 km al norte de la localidad de Bustamante; a mitad del camino entre Monterrey y Saltillo, Cuesta Los Muertos; Monterrey; **OAX**: 12.8 km al oeste de la localidad de Tehuantepec; Suchiltepec; PUE: Tehuacán; Tierra Amarilla; SIN: 9.6 km y 64 km al sur de la localidad de Culiacán; Mazatlán; SLP: 112 km al oeste de Ciudad Valles, carretera Ciudad Valles-Río Verde, Río Verde; TAMPS: 30.4 km al sur de Ciudad Victoria".
- p. 34 modificación de nombre de localidad para Hemiscolopendra marginata; se lee "CHIS: Ocozocuautla",

debe ser "CHIS: 14.7-20 km al norte de la localidad de Ocozocuautla".

- p. 34 el nombre del subgénero está mal escrito, la segunda letra a corresponderá a una letra o; se lee "Otostigmus (Paratostigmus) denticulatus", debe ser "Otostigmus (Parotostigmus) denticulatus".
- **p. 34** el nombre de la subespecie del sinónimo de *Rhysida immarginata* no está en cursivas; se lee "*Branchiostoma immarginata* celebense", debe ser "*Branchiostoma immarginata celebense*".
- p. 34 modificación de localidades para Rhysida immarginata; se lee "CHIS: Ocotal, Tuxtla Gutiérrez; DGO: Durango; GRO: Acahuizotla; JAL: Puerto Vallarta; MEX: El Llano; QROO: Puerto Morelos, Rancho Guadalupe; TAB: Coconá", debe ser "CHIS: Ocotal, municipio de Comitán; Tuxtla Gutiérrez; **DGO**: Ciudad de Durango; GRO: Acahuizotla; JAL: 9 km al noreste de la localidad de Las Palmas, municipio de Puerto Vallarta; MEX: El Llano, cerca de 4.5 km de la Central Hidroeléctrica de Santa Bárbara, Santo Tomás de los Plátanos; QROO: Jardín Botánico Alfredo Barrera Medina, Puerto Morelos; Rancho Guadalupe, municipio de Solidaridad; TAB: Coconá, municipio de Teapa. Nota: La localidad "Ocotal, municipio de Comitán" para el estado de Chiapas probablemente se refiere a Ciudad Cuauhtémoc, anteriormente perteneciente al curato de Comitán, pero actualmente corresponde al municipio de Frontera Comalapa".
- p. 35 adición de localidades para *Rhysida longipes*; se lee "Distribución en México: CAMP: Ciudad del Carmen; JAL: Puerto Vallarta; MICH: Villa Madero; NAY: Isla Isabel; SIN: Mazatlán", debe ser "Distribución en México: CAMP: Ciudad del Carmen; JAL: Puerto Vallarta; Tomatlán, Jalisco, localidad ubicada a 75 km al sur de Puerto Vallarta; MICH: Villa Madero; MOR: Cuernavaca, campus Chamilpa de la UAEM; NAY: Isla Isabel; SIN: Mazatlán; Los Mochis".
- p. 35 la página en la autoridad taxonómica de Scolopendra heros es incorrecta; se lee "Scolopendra heros Girard, 1853: 272", debe ser "Scolopendra heros Girard, 1853: 262"
- p. 35 modificación de localidades para *Scolopendra heros*; se lee "CHIH: Cerocahui, Témoris; COAH: Cuatrociénegas, Jiménez, Sabinas; COL: Ixtlahuacán; NAY: Jesús María, Tepic; SIN: Choix, Culiacán, Mazatlán; SON: Álamos, Nogales", debe ser "CHIH: Cerocahui; 3.2 km al norte de la localidad de Témoris; COAH: 11.2 km al suroeste de Cuatrociénegas; Cuatrociénegas; 3.2 km al oeste de la localidad de Jiménez; Sabinas; COL: Municipio de Ixtlahuacán, 1.7 km al noreste de la localidad

- de La Salada; NAY: Jesús María; 36.8 km al sureste de la localidad de Tepic; SIN: Choix; 30 km al norte de la localidad de Culiacán; 46.4 km al norte de la localidad de Mazatlán; SON: 12.8 km sur-suroeste de la localidad de Álamos; 16 km al oeste de la localidad de Álamos; Nogales; municipio de Yécora, Rancho La Palmita; YUC: cenote Bal-mil, cueva sin nombre, 3.5 km al noreste de la localidad de Homún, municipio de Homún (tomar con reservas la localidad en Yucatán, ya que los autores probablemente identificaron incorrectamente a la especie)."
- p. 35 modificación de localidades para *Scolopendra morsitans*; se lee "JAL: Chamela, Puerto Vallarta; MEX: Los Reyes Iztacala, Parque Nacional Bonsencheve; MOR: Cueva de San Juan Tlacotenco, Tepoztlán; OAX: Dominguillo, Santa María Jalapa de Marques; PUE: Coxcatlán;", debe ser "JAL: Chamela; Puerto Vallarta; MEX: Los Reyes Iztacala; Parque Nacional Bonsencheve, municipio de Villa de Allende; MOR: fuera de la Cueva de San Juan Tlacotenco, municipio de Tepoztlán; OAX: Dominguillo; km 191 carretera Mitla-Tehuantepec, municipio de Santa María Jalapa del Marqués; PUE: parada de autobús Mezquites, municipio de Coxcatlán;".
- p. 36 modificación de localidades para *Scolopendra octodentata*; se lee "BCS: Sierra de la Victoria; SIN: Topolobampo", debe ser "BCS: La Laguna, al sur de La Paz y cerca de la Sierra de la Victoria; SIN: Topolobampo, al sur de la localidad de Los Mochis".
- **p. 36** el año y la página de la autoridad taxonómica de un sinónimo de *Scolopendra polymorpha* son incorrectos; se lee "*Scolopendra pachypus* Kohlrausch, 1878: 25", debe ser "*Scolopendra pachypus* Kohlrausch, 1881: 113".
- **p.** 36 la página de la autoridad taxonómica de un sinónimo de *Scolopendra polymorpha* es incorrecta; se lee "*Scolopendra leptodera* Kohlrausch, 1881: 25", debe ser "*Scolopendra leptodera* Kohlrausch, 1881: 116".
- p. 36 modificación y adición de localidades para Scolopendra polymorpha; se lee "Distribución en México: **BC:** 22.4 km al sur de la frontera, Bahía de Los Ángeles, Canadero, Cerejas, El Rosario, Ensenada, Guerrero Negro, Islas Ángel de la Guarda, Coronados, San Esteban, San Ildefonso, San Pedro Mártir y Partida, La Turquesa, Playa Rosarito, Puerto Escondido, Punta Prieta, Rancho Refugio, Rebo Chapala, Rumorosa, Tijuana; **BCS:** Bahía Candeleros, Bahía de San Nicolás, Islas Ballena, Carmen, Espíritu Santo, Margarita, Monserrat, Salsipuedes, San Lorenzo, Santa Inés y Tortuga, Juncal Tobay, La Barrera, La Misión, La Paz, Laguna Ojo de Liebre, Mulegé, Puerto Ballandra, Punta Baja, San Hilario, San Ignacio, San José del Cabo, San José de Comondú, Santa Rosalía, Sierra de La Laguna, Todos Santos; CHIH: Basaceachi, Catarinas, Chihuahua, Ciudad Camargo, Gran Morelos, Hidalgo del Parral, La

Primavera, La Bufa-Samachique, Madera, Namiquipa, Parrita, Porral, Rancho Gavilán, Samalayuca, San José Babicora, Santa Bárbara, Sierra del Nido, Torrecillas, Villa Matamoros; COAH: Jaral, Jiménez, La Sauceda, Las Delicias, Santa María; DF: Ajusco, Ciudad Universitaria, Pedregal de San Ángel; **DGO**: Ojo de los Encinos, Vicente Guerrero; GRO: Iguala, Ixtapa Zihuatanejo; HGO: Ixmilucan, Zimapán; JAL: Puente Los Otates, Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán; MICH: Landero; MOR: Cerro Tepozteco; NL: Agualeguas, Grutas de García; OAX: Cuicatlán, El Cerezo; PUE: Tehuacán; QRO: Querétaro, Río Blanco; SIN: El Fuerte, El Varejonal, Presa Sanalona, Tamazula; SON: Bahía Tepoca, Caborca, Cananea, Cerro Colorado (Reserva del Pinacate), Cerro Prieto, El Saguaro, Guaymas, Hermosillo, Islas Pelícano y San Jorge, San Pedro Nolasco y Tiburón, Los Vidrios, Mazatán, Miguel de Horcasitas, Navojoa, Puerto Peñasco, Punta Cirrio, Sierra Aconchi, Sonoyta, Ures; TAMPS: Guayalejo, Nuevo Laredo, Tampico; ZAC: Fresnillo, Guavalejo, San Juan Capistrano", debe ser "Distribución en México: BC: 17.6 km al noroeste de la localidad de Rancho Refugio; 35.2 km al este de la localidad de El Rosario; 4.8 km al norte de la localidad de Punta Prieta; 6.4 km al norte de la localidad de Rebo Chapala; Ensenada; Guerrero Negro (sitio en el estado de Baja California cercano a la frontera con Guerrero Negro, Baja California Sur); La Turquesa; 12.8 km y 22.4 km al sur de la frontera con Estados Unidos; Canadero; Cerejas; Playa Rosarito; Rumorosa; sur de Tijuana; Isla Ángel de la Guarda; Isla Cabeza de Caballo, en la Bahía de Los Angeles; Islas Coronados; Isla Estanque; Isla San Esteban; Isla San Lorenzo; Isla San Ildefonso; Isla San Pedro Mártir; Isla Partida Norte (Isla Cardonosa); BCS: San José Comondú; 1.6 km al suroeste de la localidad de San Hilario; 27.2 km al norte de la localidad de Todos Santos, Arroyo Hondo; km 100 carretera La Paz-Colonia Constituyentes, municipio de Constitución; La Paz; Puerto Balandra; Sierra de La Laguna; Todos Santos; Bahía de San Nicolás; Puerto Escondido; San José del Cabo; 17.6 km al sur de la localidad de Mulegé, Bahía Concepción; Estación de Microondas "El Abulón", municipio de San Ignacio; San Ignacio (La Misión); Santa Rosalía; Scammon's Lagoon (Laguna Ojo de Liebre); Juncal Tobay; La Barrera; Punta Baja; Isla Ballena; Isla El Carmen; Isla Espíritu Santo; Bahía Candeleros en la Isla Espíritu Santo; Isla Margarita; Isla Monserrat; Isla Partida; Isla Salsipuedes; Isla Santa Inés; Isla Tortuga; CHIH: km 96 Hidalgo del Parral-Guadalupe y carretera Calvo; terracería La Bufa-Samachique, a 1 km de Quirarte; Sierra del Nido, Arroyo del Álamo; 6.4 km al norte de Ciudad Camargo; 25.6 km norte-noroeste de la localidad de Chihuahua; San José Babícora; 19.2 km al noroeste de la localidad de Gran Morelos; carretera a Basaceachi; Hidalgo del Parral; Cañón Prieto, cerca de La Primavera; Samalayuca; Madera; 9.6 km al sur de la localidad de Villa de Matamoros; Catarinas; Namiguipa; Rancho Gavilán; km 12 carretera Balleza-Hidalgo del Parral; Torrecillas; 4.8 km al oeste de la localidad de Santa Bárbara; Santa Bárbara; Mina Clarines en la localidad de Santa Bárbara; COAH: Jaral; 3.2 km al oeste de la localidad de Jiménez; 1.6 km al este de La Sauceda; Las Delicias; Santa María; DF: Pedregal de San Ángel; Ciudad Universitaria; Valle Alegre, Ajusco; DGO: Ojo de los Encinos; San Dimas; Vicente Guerrero; GRO: Iguala; Ixtapa Zihuatanejo; HGO: sur de Ixmiquilpan; Zimapán; JAL: 30 km al oeste de la localidad de Ameca, Puente Los Otates; Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán; Estación de Biología Chamela, municipio de la Huerta; MICH: Landero, municipio de Benito Juárez; MOR: Barrio de Ixtlahuacan, Yautepec; carretera a la localidad de Las Granadas; Cerro Tepozteco; Cuernavaca; NL: El Nogal, municipio de Agualeguas; Gruta de García; OAX: Cuicatlán; El Cerezo; **PUE:** Tehuacán; parada de autobús Mezquites, municipio de Coxcotlán; Carretera Federal México-Puebla; QRO: Querétaro; Río Blanco, municipio de Peñamiller; SIN: El Fuerte; El Varejonal, municipio de Badiraguato; Presa Sanalona, carretera a Tamazula, municipio de Culiacán; SON: Cerro La Huertita, Sierra Acochi, municipio de Acochi; Rancho de Los Alisos, Sierra Acochi; Rancho de Los Jácaros, Sierra Acochi, municipio de Acochi; Cerro Prieto; 16 km al oeste de Cananea; 40-65 km al oeste de Sonoyta; Guaymas; Bahía de Tepoca; Hermosillo; oeste de Mazatlán, municipio de Mazatlán; 3.2 km al norte de El Saguaro; 48 km al norte de Navojoa; 70.4 km al suroeste de Caborca; Peñasco, Punta Pelícano; Punta Cirio; 3.2 km al suroeste de Cerro Colorado, Reserva del Pinacate; 44.8 km al sureste de la localidad de Puerto Peñasco; 6.4 km al oeste de la localidad de Los Vidrios, este de Sonoyta; Puerto Peñasco; Miguel de Horcasitas; Ures; Isla Pelícano; Isla San Jorge; Isla Tiburón; Isla San Pedro Nolasco; TAMPS: Guayalejo, municipio de Llera; Nuevo Laredo; Tampico; ZAC: 59.2 km al noroeste de la localidad de Fresnillo; carretera rumbo a San Rafael de las Tablas, San Juan Capistrano, municipio de Valparaiso".

- p. 36 adición de localidades para Scolopendra pomacea; se lee "Distribución en México: Endémica. Sin localidad específica", debe ser "Distribución en México: Endémica. DF: El Guarda; GTO: Santa Rosa; MEX: Ozumba; Nima, Toluca; MOR: Cuernavaca; Parque Nacional Lagunas de Zempoala; PUE: Puebla".
- p. 36 adición de localidades para Scolopendra sumichrasti; se lee "SLP: sin localidad específica; VER: sin localidad específica" debe ser "SLP: Ciudad Valles, Cueva de Los Sabinos; Sierra del Abra; TAMPS: Sierra de Guatemala; VER: sin localidad específica".
- p. 36-37 modificación y adición de localidades para Scolopendra viridis; se lee "Distribución en México: AGS: Buenavista de Peñuelas, Estación Biológica Agua Zarca; BC: Isla Ángel de la Guarda; BCS: Cabo San Lucas, Colonia Calles, Isla San Marcos y La Blanca, La Barrera, La Laguna, La Paz; CHIH: Babícora, Cañón Prieta, Creel-

Cusarare, Las Chinacas, La Sauceola, Matachic, Parrita, Rancho San Lorenzo del Río, Río Negro, San Antonio, San José del Cabo, San Juanito, San Pedro de la Soledad, Santa Bárbara, Sierra del Nido, Todos Santos, Tomachic, Villa Ahumada, Villa Matamoros; CHIS: Yaxchoj; COAH: La Sauceda, Saltillo; COL: Isla Socorro, Lago de Chalco, Paseo del Río; DF: Ajusco, Arenal, Barranca de Tarango, Cárdenas, Ciudad Universitaria, Contreras, Coyoacán, Parque Sierra de Guadalupe, Pedregal de San Ángel, Río Hondo, Santa Rosa, Tenochtitlán, Tlalpan, Tres Cumbres, Xochimilco; DGO: Durango, El Salto, Otinapa, Palos Colorados, Providencia, San Isidro, San Juan del Río, Vicente Guerrero, Yerbanís; GRO: Atenango del Río, Chilpancingo, Las Granadas, Ometepec, Taxco; GTO: Cerro Prieto, Guanajuato, San Antonio de Padua; HGO: Ixmiquilpan, Santa Catalina, Tasquillo, Tulancingo, Zacualtipán de Ángeles, Zimapán; JAL: Área Natural Protegida Piedra Bola, camino Los Volcanes-Ayutla, Cerro de La Tetilla, Chamela, Ejido Toledo y Yerbabuena, Guadalajara, Hacienda San Marcos, Magdalena, Mazamitla, Mesa del Ocote, Ojuelos, Puerto Vallarta, Tapalpa; MEX: camino Toluca-Temascal, Chalma, Ixtapan de la Sal, Iztaccíhuatl, La Laguna, Miraflores, Parque Nacional Sierra Nanchititla, Peña del Campanario, Ozumba, Temascalcingo, Tenancingo, Toluca, Villa del Carbón; MICH: Angangueo, Apatzingán, Centro Ecoturístico Pantzingo, Ixmiquilpan, Maravatío, Quiroga, Tancítaro, Tolcayuca, Uruapán; MOR: Cerro Tepozteco, Cocoyoc, Cuautla, Cuernavaca, Miacatlán, Tehuiztla, Tepoztlán, Temixco, Zacatepec; NAY: Acaponeta, Compostela, Santiago Ixcuintla, Tepic, Volcán Ceboruco; NL: Ciénega de Flores, La Gloria, Mina; OAX: camino Cuicatlán-Oaxaca, camino Teotitlán-Oaxaca, El Cerezo, El Naranjo, Ixtlán de Juárez, Juchitán, La Petenera, Mazunte, Mitla, Nochixtlán, Oaxaca, San María del Mar, Temascal, Temazulapan, Tepocates, Villa Alta-Velagago; PUE: carretera México-Puebla, Cerro del Campanario, Cerro Tres Chichis, Copiaxtla, Mesa del Riego, Ozumbilla, San Antonio Texcala, Valle de Tehuacán; QRO: Cueva El Llano del Conejo, Tequisquiapan; SIN: Choix, Concordia, Guamúchil, Villa Unión; SLP: Ojo Caliente; SON: Benjamín Hill, Cerro Prieto, Guaymas, Imuris, Milpillas, Sierra Aconchi, Sonoita; TAMPS: Guayalejo, Juamave, Paso Mamulique; VER: Aculzingo, camino Coatepec-Huatusco, Xalapa, Las Vigas, Orizaba, Perote, Playa Chachalacas, Totalco; ZAC: Canutillo, Zacatecas", debe ser "Distribución en México: AGS: Buenavista de Peñuelas, municipio de Aguascalientes; Estación Biológica Agua Zarca, municipio de San José de Gracia; BC: Isla Ángel de la Guarda; BCS: 16 km al sur de la localidad de Colonia Calles; 19.2 km al norte de la localidad de Cabo San Lucas; 58.2 km al sur de la localidad de La Paz, carretera a Todos Santos; 6.4 km al sureste de la localidad de La Paz; 8 km al este de la localidad de San Antonio; La Paz; San Pedro de la Soledad; 12.8 km al norte de la localidad de San José del Cabo; 1.6 km al oeste de la

localidad de La Barrera; Isla Blanca; Isla San Marcos; CHIH: Villa Ahumada; km 39 carretera Las Juntas, San Juanito; Sierra del Nido, Arroyo del Álamo; este de Babícora; Creel; km 108 carretera Creel-Cusarare; 1.6 km de la localidad de La Sauceda; Cañón Prieto, cerca de la localidad de La Primavera; 32 km al oeste de la localidad de Matachic; 9.6 km al sur de la localidad de Villa Matamoros; 5.2 km al noreste de la localidad de Las Chinacas; 8 km al este de la localidad de La Parrita; Las Canoas Babícora; Sierra Madre, Río Negro; 46.4 km al oeste de la localidad de Tomochic; Rancho San Lorenzo del Río; Santa Bárbara; CHIS: Yaxchoj, municipio de Comitán; COAH: 1.6 km al este de la localidad de La Sauceda; Saltillo; COL: Archipiélago de Revillagigedo, Isla Socorro; Paso del Río; **DF**: Barranca de Tarango; Pedregal de San Ángel; Colonia Santo Domingo, delegación Coyoacán; Laboratorio de Entomología, Instituto de Biología, Ciudad Universitaria; Tenochtitlan; Santa Rosa; Contreras; Sierra del Ajusco; camino a El Arenal; Tres Cumbres; Tlalpan; Valle Alegre, Ajusco; Xochimilco; **DGO:** Yerbanís, 128 km al noreste de la localidad de Durango; Otinapa; Palos Colorados; Providencia; San Isidro, 96 km al noroeste de la localidad de Durango; 16 km al este de la localidad de El Salto; El Salto; San Juan del Río; Vicente Guerrero; GRO: Santa Cruz, municipio de Atenango del Río; 8 km al sureste de la localidad de Chilpancingo, municipio de Chilpancingo; Las Granadas; Ometepec; Taxco; GTO: Cerro Prieto, lado este, municipio de Coroneo; Cerro Prieto; Guanajuato; San Antonio de Padua, municipio de León; **HGO:** Ixmiquilpan; 17.6 km al sureste de la localidad de Ixmiquilpan; Huitznopala, municipio de Lolotla; Santa Catalina; 40 km al sureste de la localidad de Tequisquiapan; Tasquillo; 3 km de la localidad de Tolcayuca; 8 km al este de la localidad de Tulancingo; 2.5 km de la intersección carretera Tianguistengo, municipio de Zacualtipán de Ángeles; 22.4 km al norte de la localidad de Zimapán; 8 km al sur de la localidad de Zimapán; **JAL:** Area Natural Protegida Piedra Bola, municipio de Ahualulco de Mercado; km 37 carretera Los Volcanes-Ayutla; Mesa del Ocote, municipio de Chapala; Chamela; 8 km al este de la localidad de Magdalena; 6.4 km al oeste de la localidad de Mazamitla; Hacienda San Marcos; Ojuelos; Puerto Vallarta; Cerro de la Tetilla, municipio de Talpa de Allende; Ejido Toledo y Yerbabuena, municipio de Talpa de Allende; 4 km al este de la localidad de Tapalpa, municipio de Tapalpa; 9.6 km al noroeste de la localidad de Guadalajara; MEX: Parque Sierra de Guadalupe, municipio de Coacalco de Berriozábal; Miraflores; Ixtapan de la Sal; Monte Ixtacihuatl (Volcán Iztaccíhuatl); 10 km al norte del Parque Nacional Sierra Nachititla, municipio de Tejupilco; 2 km al norte del Parque Nacional Sierra Nachititla; La Cañada, Chalma; km 48 carretera Toluca-Temascal; Ozumba; Peña del Campanario, La Goleta, municipio de Tejupilco; 3 km al sureste de la localidad de Temascalcingo, municipio de Temascalcingo; Tenancingo; Norte de Toluca; La Laguna; Carretera a San Luis Anáhuac, municipio de Villa del Carbón; MICH:

Angangueo; Apatzingán; Maravatío; 22.6 km al oeste de la localidad de Uruapán; Centro Ecoturístico Pantzingo, Nuevo San Juan Parangaricutiro; 4.8 km al oeste de la localidad de Quiroga; Tancítaro; MOR: Cuautla; 8 km al este de la localidad de Cuernavaca; Cuernavaca; Tehuixtla; Miacatlán; aeropuerto de Cuernavaca; Cerro Tepozteco; Tepoztlán; 1 km al este de la localidad de San Juan Tlacotengo, Parque Nacional El Tepozteco, Tepoztlán; 16 km al sur de la localidad de Temixco; Cocoyoc; Oaxtepec; Zacatepec; NAY: Acaponeta; 6.4 km al norte de Compostela; Santiago Ixcuintla; Tepic; Sierra del Nayar; Volcán Ceboruco, municipio de Jala; NL: Ciénega de Flores; 12.5 km al sur de la localidad de La Gloria; 3.2 km al noroeste de la localidad de Mina; OAX: El Naranjo, Nizada; Nochixtlán; Ixtlán de Juárez; Santa María del Mar; 25.6 km al norte de la localidad de Juchitán; 6.4 km al noreste de la localidad de Oaxaca; entre Oaxaca y Mitla; entre Villa Alta y Velagago; km 171 carretera Teotitlán-Oaxaca; Tepocates, 4.8 km al noroeste de Oaxaca; Temascal; 8 km al noreste de la localidad de Mitla, El Crucero Ruins; Mazunte; carretera Cuicatlán-Oaxaca; Tamazulapán; El Cerezo; PUE: carretera federal México-Puebla; Cerro del Campanario; Cerro Tres Chichis, norte del municipio de Zapotitlán; Copiaxtla; Mesa del Riego, municipio de Tehuacán; entre Puebla y Tehuacán; Ozumbilla; San Antonio Texcala; Tehuacán; Valle de Tehuacán; QRO: fuera de la Cueva El Llano del Conejo; SIN: 3.2 km al noroeste de la localidad de Choix; 32 km al este de la localidad de Concordia; 9.6 km al sur de la localidad de Guamúchil; 83.2 km al este de la localidad de Villa Unión; Topolobampo, municipio de Ahome; SLP: Ojo Caliente; SON: Benjamín Hill; Cerro Prieto, municipio de Puerto Peñasco; Guaymas; municipio de Imuris; norte de Milpillas, 5 km al noroeste de la localidad de Huicoche; Cerro la Huertita, Sierra Aconchi, municipio de Aconchi; 16 km al oeste de la localidad de Sonoyta; TAMPS: Guayalejo, municipio de Llera de Canales; 6.4 km al norte de la localidad de Juamave; Paso Mamulique; VER: 4.8 km al este de la localidad de Acultzingo; km 13 carretera a Coatepec desde Huatusco, municipio de Huatusco; 20.8 km al noroeste de la localidad de Xalapa; Las Vigas; Orizaba; Playa Chachalacas, municipio de Úrsulo Galván; Totalco, municipio de Perote; **ZAC:** Canutillo; Ciudad de Zacatecas".

p. 37 modificación de localidades para Evallogeophilus mexicanus; se lee "OAX: al sur de Tuchatengo y Suchixtepec", debe ser "OAX: 35.72 km al sur de la localidad de Tuchatengo (Juchatengo); 8.6 km al sur de la localidad de Suchixtepec. Nota: La localidad de Tuchatengo para el estado de Oaxaca, es actualmente y de manera oficial San Pedro Juchatengo, la cual es llamada comúnmente como Juchatengo, por lo que es posible que la J haya sido confundida con la T a través del tiempo debido a su similitud en algunas tipologías de fuente (J-T)".

- **p. 37** modificación de localidades para *Neogeophilus ixion*; se lee "**VER:** San Andrés Tuxtla, ladera Volcán San Martín, Sontecomapan", debe ser "**VER:** norte de San Andrés Tuxtla, ladera del Volcán San Martín; montañas San Andrés, 2.5 km al oeste de la localidad de Sontecomapan".
- p. 37 modificación de localidades para *Neogeophilus primus*; se lee "MOR: Cuernavaca; OAX: Tuchatengo; SLP: Santa Catarina; TAMPS: norte de Estación Manuel y sur de Ciudad Victoria", debe ser "MOR: Cuernavaca; OAX: 35 km al norte de la localidad de Tuchatengo (Juchatengo); SLP: 4.34 km al oeste de la localidad de Santa Catarina; TAMPS: 133.89 km al norte de la localidad de Manuel (Estación Manuel); 4.5 km al sur de Ciudad Victoria. Nota: Ver lo que se menciona para *Evallogeophilus mexicanus* en relación a la comunidad de Tuchatengo para el estado de Oaxaca".
- **p. 37** error en la ubicación de un paréntesis en el nombre de la autoridad de la especie; se lee "*Neogeophilus silvestri* (Crabill, 1961): 177", debe ser "*Neogeophilus silvestri* (Crabill, 1961: 177)".
- p. 37 modificación de localidades para *Neogeophilus silvestri*; se lee "SLP: El Naranjo; TAMPS: este de Villa de Casas; VER: Volcán San Martín", debe ser "SLP: 5.7 km al oeste de la localidad de El Naranjo; TAMPS: 33.1 km al este de la localidad de Villa de Casas; VER: Volcán San Martín, municipio de San Andrés Tuxtla".
- p. 37 modificación y adición de localidades para Chomatophilus aphanistes; se lee "OAX: Tuchatengo; SLP: este de Ciudad del Maíz; TAMPS: Encino, Rancho El Cielo; VER: Catemaco, San Andrés Tuxtla", debe ser "HGO: 39.5 km al este de la localidad de Landa de Matamoros: OAX: 35 km al norte de la localidad de Tuchatengo (Juchatengo); SLP: 28.8 km al este de Ciudad del Maíz; 6.9 km al este de Ciudad del Maíz; Ciudad del Maíz; TAMPS: 13 km al oeste de la localidad de Encino; 12.8 km al noroeste de la localidad de Gómez Farías, Rancho El Cielo; Agua lívida, municipio de Gómez Farías; VER: orillas del Lago de Catemaco, Coyame, municipio de Catemaco; norte de la localidad de San Andrés Tuxtla, ladera del Volcán San Martín; montañas San Andrés, 4.2 km al oeste de Sontecomapan. Nota: Ver lo que se menciona para Evallogeophilus mexicanus en relación a la comunidad de Tuchatengo para el estado de Oaxaca".
- p. 37 modificación y adición de localidades para Chomatophilus smithi; se lee "GRO: Amula (=Almolonga); NL: Chipinque; SLP: Ciudad del Maíz, Tamazunchale; TAMPS: Gómez Farías, Rancho El Cielo", debe ser "GRO: Amula (=Almolonga); NL: Mesa Chipinque cerca de Monterrey; QRO: cerca de Pinal de Amoles; SLP: 31 km al noroeste de la localidad de Tamazunchale sobre la ruta 85; cerca de Ciudad del Maíz; TAMPS: Rancho El

Cielo, cerca de la localidad de Gómez Farías".

- **p. 37** modificación de localidades para *Garrina michoacana* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**MICH:** Cerro Tancítaro, Zitácuaro", debe ser "**MICH:** Cerro Tancítaro; Zitácuaro".
- p. 37 adición de localidades para *Garrina monachus*; se lee "DF: Desierto de los Leones", debe ser "DF: Desierto de los Leones; San Rafael; MOR: Parque Nacional Lagunas de Zempoala".
- p. 38 modificación de localidades para *Garrina ochrus* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar localidades distintas y reasignación de la localidad de Chapultepec al estado de Morelos; se lee "**DF**: Esclava, Chapultepec; **HGO**: Guerrero Mills (=Tepehuacán de Guerrero), Pachuca; **MOR**: Cuernavaca", debe ser "**DF**: Esclava; **HGO**: Vicente Guerrero, municipio de Omitlán de Juárez; Pachuca; **MEX**: Río Frío, Ixtapaluca; **MOR**: Chapultepec, Cuernavaca".
- **p. 38** se incluye a *Pachymerium ferrugineum* porque se omitió en la lista original, debe añadirse en la lista del Apéndice I después de *Pachymerellus dentifer*:

Pachymerium ferrugineum (Koch, 1835: 2)

Arthronomalus puncticeps Lucas, 1849: 389 Geophilus angustiventris Kessler, 1874: 44 Geophilus felix Attems, 1947: 57

Geophilus kervillei Attems, 1908: 109

Mecistocephalus punctilabium Newport, 1843: 179 Pachymerium ferrugineum delattini Verhoeff, 1951: 231

Pachymerium ferrugineum helveticum Verhoeff, 1902: 559

Pachymerium ferrugineum insulanum Verhoeff, 1902: 558

Pachymerium ferrugineum maroccanum Verhoeff, 1936: 247

Localidad tipo: Alemania: Baviera: Regensburg: Arklee.

**Distribución en México:** Introducida. **BCS:** al sur de Miraflores, La Paz (Verhoeff 1934). **VER:** Cueva del Ojo de Agua Grande; Cueva del Agua de Tlilapan (Reddell 1981).

- **p. 38** modificación de localidades para *Polycricus paucipes* y sustituir "coma" por "punto y coma" para separar localidades distintas; se lee: "**VER:** Atoyac, El Fortín, San Rafael", debe ser "**VER:** Atoyac; Fortín de las Flores; San Rafael".
- **p. 38** modificación de localidad para *Polycricus stolli* al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos

localidades distintas; se lee "VER: Córdoba, Orizaba", debe ser "VER: Córdoba; Orizaba".

- **p. 38** nueva combinación de nombre científico (Foddai *et al.* 2000); se lee "*Pycnona pujola* Chamberlin, 1943: 18", deberá ser "*Garrina pujola* (Chamberlin, 1943: 18)", por lo tanto *Pycnona pujola* Chamberlin, 1943: 18 debe considerarse como sinónimo de *Garrina pujola*.
- p. 38-39 modificación en la localidad tipo para *Garrina pujola* y sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**Localidad tipo:** México: San Luis Potosí: El Pujal, Los Sabinos; Nuevo León: Cañón de las Anacuas, Linares", debe ser "**Localidad tipo:** México: San Luis Potosí: El Pujal. Otras localidades: Nuevo León, Los Sabinos. San Luis Potosí, Cañón de las Anacuas, Linares".
- p. 39 se detectó un error en las localidades para *Garrina pujola* las cuales están cambiadas según el estado en el que se encuentran; se lee "NL: El Pujal, Los Sabinos; SLP: Cañón de las Anacuas, Linares", debe ser "NL: Cañón de las Anacuas, Linares; SLP: El Pujal; Los Sabinos".
- **p. 39** nueva combinación de nombre científico (Foddai *et al.* 2000); se lee "*Pycnona vera* Chamberlin, 1943: 19", debe ser "*Garrina vera* (Chamberlin, 1943: 19)", por lo tanto *Pycnona vera* Chamberlin, 1943: 19 debe considerarse como sinónimo de *Garrina vera*.
- p.39 nueva combinación de nombre científico (Mercurio 2010; Bonato *et al.* 2012); se lee "*Diplochora fusata* Attems, 1903: 281", debe ser "*Strigamia fusata* (Attems, 1903: 281)", por lo tanto *Diplochora fusata* Attems, 1903: 281 debe considerarse como sinónimo de *Strigamia fusata*. También, se debe asignar un sinónimo omitido en la lista original: *Paraplanes californicus* Verhoeff, 1938: 372.
- **p. 39** modificación de nombre de localidad para *Eriphantes telluris*; se lee "**BCS:** Loreto, Sierra de la Giganta", debe ser "**BCS:** 12.8 km al sur de la localidad de Loreto en la base de las montañas La Giganta".
- **p.** 39 la página en la autoridad taxonómica del sinónimo es incorrecta, además la autoridad taxonómica debe escribirse entre paréntesis; se lee "*Notiphilides michelbacheri* Chamberlin, 1955: 475", debe ser "*Notiphilides michelbacheri* (Chamberlin, 1955: 12)".
- p. 39 adición de comentario para *Apunguis prosoicus*; se lee "**Distribución en México**: sin localidad específica", debe ser "**Distribución en México**: sin localidad específica. El registro fue de una hembra recolectada en frutas provenientes de México en un centro de cuarentena en Eagle Pass (Paso del Águila, Texas), el 2 de junio de 1947".

- p. 39 modificación de localidad para Nesonyx flagellans; se lee "BCS: Isla Georges", debe ser "SON: Isla Georges (Isla San Jorge)".
- p. 39 adición de localidad para *Nyctunguis dampfi*; se lee "DF: Desierto de los Leones", debe ser "BCS: Sierra de la Victoria, La Laguna, sur de la localidad de La Paz; DF: Desierto de los Leones".
- p. 40 modificación de localidad para Parunguis boneti al sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "DF: Desierto de los Leones, San Rafael", debe ser "DF: Desierto de los Leones; San Rafael".
- **p. 40** corrección en nombre de localidad tipo para *Parunguis cardenasi*; se lee "**Localidad tipo:** México: Estados de México: Río Frio", debe ser "**Localidad tipo:** México: Estado de México: Río Frío".
- **p. 40** modificación de localidad para *Parunguis paucipes*; se debe sustituir "Acultizingo" por el nombre correcto "Acultzingo", además se debe sustituir "coma" por "punto y coma" para separar dos localidades distintas; se lee "**VER**: Orizaba, Cuesta de Acultizingo", debe ser "**VER**: Orizaba; Cuesta de Acultzingo, municipio Acultzingo".
- p. 40 adición de localidades para *Pectiniunguis halirrhytus*; se lee "Distribución en México: QROO: Bahía Ascensión", debe ser "Distribución en México: QROO: Bahía Ascensión; Bahía Espíritu Santo; Isla Mujeres; Cozumel; Puerto Juárez".
- p. 40 la siguiente especie, recientemente descrita (Cupul-Magaña 2014), debe añadirse en la lista del Apéndice I antes de *Ityphilus savannus*:

Ityphilus cifuentesi Cupul-Magaña, 2014: 724

Localidad tipo: México: Tamaulipas: Cueva El Pachón.

Tipos depositados en: CNAN (holotipo).

**Distribución en México:** Endémica. **TAMPS:** Cueva El Pachón, 1 km al sureste de Praexedis Guerrero, municipio de Antiguo Morelos.

- **p. 40** la página en la autoridad taxonómica es incorrecta; se lee "*Chomatobius mexicanus* (Saussure, 1858: 390)", debe ser "*Chomatobius mexicanus* (Saussure, 1858: 547)".
- p. 41 modificación de localidades para *Straberax morelus*; se lee "MOR: Cañón de Lobos, Cuautla, Tepoztlán; OAX: Suchixtepec; VER: Ojo Zarco", debe ser "MOR: Tepoztlán; Cañón de Lobos, 14.6 km al este de la localidad de Cuernavaca; Cuautla; OAX: 29.6 km al sur de la localidad de Suchixtepec; VER: 9.3 km al oeste de la localidad de Taza de Agua Ojo Zarco, municipio de

Nogales".

## **AGRADECIMIENTOS**

A la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad [proyecto KT009, Actualización del Catálogo de Autoridades Taxonómicas (CAT) de Myriapoda en México] por el apoyo otorgado para la realización de este trabajo. A Christian Kronmüller por su ayuda con los artículos en alemán. A los dos revisores anónimos por sus comentarios y sugerencias.

### LITERATURA CITADA

- Bonato, L., L. Dányi, A.A. Socci and A. Minelli. 2012. Species diversity of *Strigamia* Gray, 1843 (Chilopoda: Linotaeniidae): A preliminary synthesis. *Zootaxa*, 3593: 1-39
- Bonato, J., L. Drago and J. Murienne. 2014. Phylogeny of Geophilomorpha (Chilopoda) inferred from new morphological and molecular evidence. *Cladistics*, 30(5): 485-507.
- Chagas-Júnior, A. and R.M. Shelley. 2003. The centipede genus *Newportia* Gervais, 1847, in Mexico: description of a new troglomorphic species; redescription of *N. sabina* Chamberlin, 1942; revival of *N. azteca* Humbert & Saussure, 1869; and a summary of the fauna (Scolopendromorpha: Scolopocryptopidae: Newportiinae). *Zootaxa*, 379: 1-20.
- CONABIO. 2007. Sistema de información BIOTICA versión 5.0. Fideicomiso Fondo para la Biodiversidad, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad, México.
- Cupul-Magaña, F.G. 2013. La diversidad de los ciempiés (Chilopoda) de México. *Dugesiana*, 20(1): 17-41.
- Cupul-Magaña, F.G. 2014. Una nueva especie de ciempiés del género *Ityphilus* (Chilopoda: Geophilomorpha: Ballophilidae) de Tamaulipas, México. *Revista Mexicana de Biodiversidad*, 85: 723-727.
- Cupul-Magaña, F.G. y J. Bueno-Villegas. 2015. Primer Registro del ciempiés Scolopendra heros Girard, 1853 (Scolopendromorpha: Scolopendridae) en Yucatán, México. Boletín del Museo de Entomología de la Universidad del Valle, 15(2): 7-9.
- Flores-Villela, O. 1998. Herpetofauna de México: distribución y endemismo. (pp. 251-278). In: Ramamoorthy, T.P., Bye, R, Lot, A. y J. Fa (Eds.). Diversidad biológica de México: orígenes y distribución. Instituto de Biología-UNAM, México.
- Foddai, D., L.A. Pereira and A. Minelli. 2000. A catalogue of the geophilomorph centipedes (Chilopoda) from Central and South America including Mexico. *Amazoniana*, 16 (1-2): 59-185.
- Kraepelin, K. 1904. Catalogue des Scolopendrides des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (Collection du Muséum determinée par M. Le Professor Karl Kraepelin, et collection H. W. Brölemman). Bulletin de Muséum d'Histore Naturelle Paris, 1904:

316-325.

Mercurio, R.J. 2010. An annotated catalog of centipedes (Chilopoda) from the United States of America, Canada and Greenland (1758-2008). Xlibris, Milton Keynes, Estados Unidos.

Reddell, J.R. 1981. A review of the cavernicole fauna of Mexico, Guatemala, and Belize. *Texas Memorial Museum, Bulletin*, 27: 1-327.

Shelley, R.M. 1990. The centipede *Theatops posticus* (Say) (Scolopendromorpha: Cryptopidae) in the southwestern United States and Mexico. *Canadian Journal of Zoology*, 68: 2637-2644.

Shelley, R.M. and A. Chagas-Júnior. 2004. The centipede genus Arthrorhabdus Pocock, 1891, in the Western Hemisphere: potential occurrence of A. pygmaeus (Pocock, 1895) in Belize (Scolopendromorpha: Scolopendridae: Scolopendrinae). Western North American Naturalist, 64(4): 532-537.

Shelley, R.M., G.B. Edwards and A. Chagas-Júnior. 2005. Introdution of the centipede *Scolopendra morsitans* L., 1758, into Northeeastern Florida, the first authentic North American record, and a review of its global occurences (Scolopendromorpha: Scolopendridae: Scolopendrinae). *Entomological News*, 116(1): 39-58.

Tabullo de Robles, J., M. C. Gutiérrez y F.G. Cupul-Magaña. 2014. Nuevos registros de ciempiés (Myriapoda: Chilopoda) para Morelos, México. Acta Zoológica Mexicana, 30(3): 731-733.

Vahtera, V., D.G. Edgecombe and G. Giribet. 2013. Phylogenetics of scolopendromorph centipedes: Can denser taxon sampling improve an artificial classification? *Invertebrate Systematics*, 27: 578-602.

Verhoeff, K.W. 1934. Beiträge zur Systematik und Geographie der Chilopoden. *Zoologische Jahrbücher, Abteilung für Systematik*, 66: 1-112.

Recibido: 22 de febrero 2015 Aceptado: 24 de agosto 2015

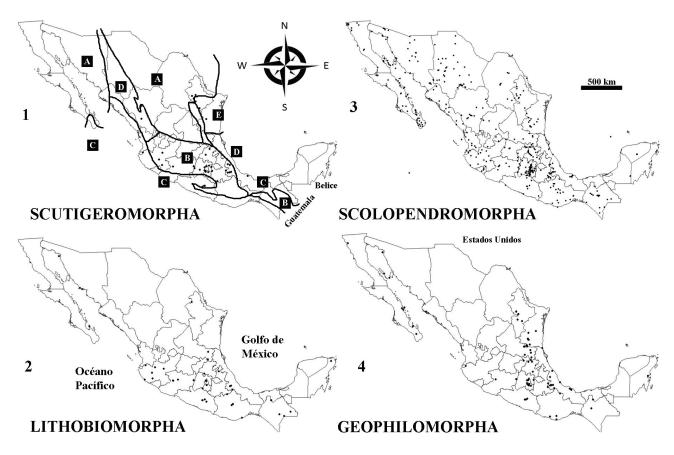


Figura 1-4. Localidades de recolecta de especies de ciempiés para México registradas en la literatura. Los mapas muestran los registros de especies por orden. 1, Scutigeromorpha (con registros en Yucatán pero los ejemplares sólo determinados como morfoespecies de *Dendrothereua*); además, en el mapa se señalan y delimitan las regiones naturales del país con base en el clima y la vegetación (de acuerdo con Flores-Villela 1998): A) tierras áridas extratropicales, B) tierras altas tropicales, C) tierras bajas tropicales, D) tierras altas extratropicales y E) áreas subhúmedas extratropicales. 2, Lithobiomorpha (con registros en Campeche pero sin localidad específica de recolecta). 3, Scolopendromorpha. 4, Geophilomorpha (con registros en Campeche y Yucatán pero sin localidad específica de recolecta).